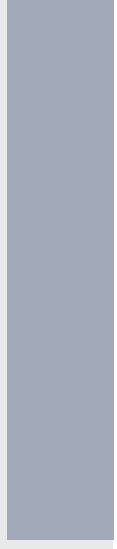
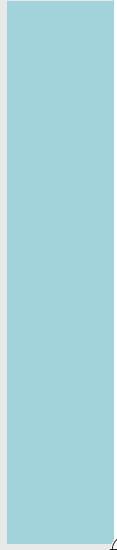
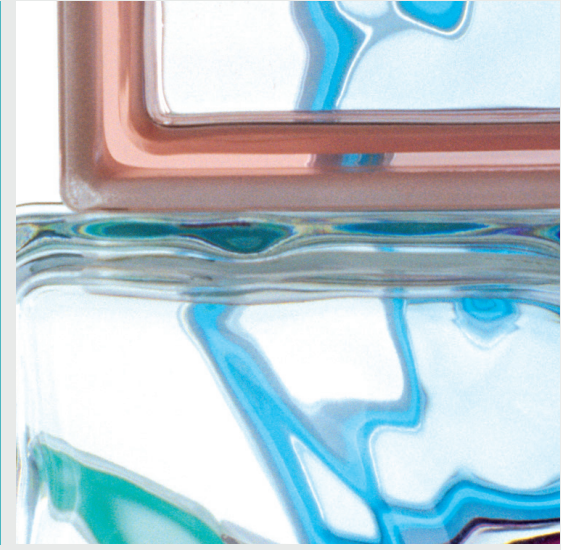
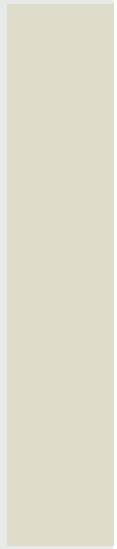


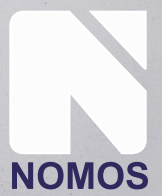


SEVES

GLASSBLOCK



ABH **NOMOS** Sp. z o.o.





Spis treści

	4	O firmie
	5-7	Realizacje
	8-15	Aranżacje
	16-17	Pegasus
	18-20	Produkty
	21	Akcesoria montażowe
	21	Dane techniczne
	22-23	Systemy montażowe



03



O firmie

Spółka ABH Nomos z siedzibą w Warszawie powstała w 1989 roku. Od początku istnienia naszą domeną była branża budowlana. Jako generalny wykonawca obiektów przemysłowych zrealizowaliśmy wiele inwestycji na bardzo wymagających rynkach niemieckim i czeskim. Budowane przez lata relacje inwestorskie pozwoliły nam na nawiązanie kontaktów biznesowych z dużymi firmami europejskimi - liderami w swoich branżach. Obecnie jesteśmy wyłącznym przedstawicielem największego i najstarszego producenta pustaków szklanych na świecie - włoskiego koncernu Seves Group. Skupia on 3 marki: włoską VETROARREDO, czeską VITRABLOK i niemiecką SOLARIS. Oferta koncernu zaspokaja potrzeby najbardziej wymagających klientów, a wprowadzane co roku nowe wzory i kolory pozwalają na realizację nawet najbardziej wyrafinowanych projektów.

Nasza firma była pionierem w kreowaniu mody na zastosowanie pustaków szklanych w budownictwie. Dzisiaj widzimy, że nasz trud się opłacił, a pustaki szklane są coraz częściej wykorzystywane w budownictwie zarówno jako element dekoracyjny jak i materiał budowlany. Pustaki szklane zostały docenione przez czołowych architektów i projektantów wnętrz jako materiał pozwalający na nadanie budowlom i wnętrzom niepowtarzalnego wyglądu.

W ofercie firmy Nomos znajdziecie Państwo 180 różnych wzorów pustaków o zróżnicowanej fakturze i kolorystyce a także wszystkie akcesoria i systemy niezbędne do montażu.

Wszystkie produkty możecie Państwo nabyć w naszej sieci dystrybucji, która swym zasięgiem obejmuje cały kraj z jej głównymi biurami handlowymi w Warszawie, Poznaniu, Gdańsku oraz Łędzinach w aglomeracji śląskiej. Zatrudniamy tam fachowo wyszkolonych handlowców, którzy pozostają do Państwa dyspozycji i służą radą w przypadku dodatkowych pytań czy doradztwa technicznego.

Posiadamy certyfikaty i nagrody, m.in. Certyfikat Solidna Firma z 2002 i 2003 roku, Gazele Biznesu z 2001 roku czy Certyfikat Przedsiębiorstwo Fair Play, otrzymywany corocznie, począwszy od 2002 roku. Certyfikat EN ISO 9001:2000 z 3 lipca 2003 roku przyznała nam Placówka Certyfikacyjna TÜV CERT TÜV Rheinland InterCert Kft. W roku 2007 nasza firma została wyróżniona Złotą Statuetką „Przedsiębiorstwo Fair Play”.



firmie



Fair Play 2007



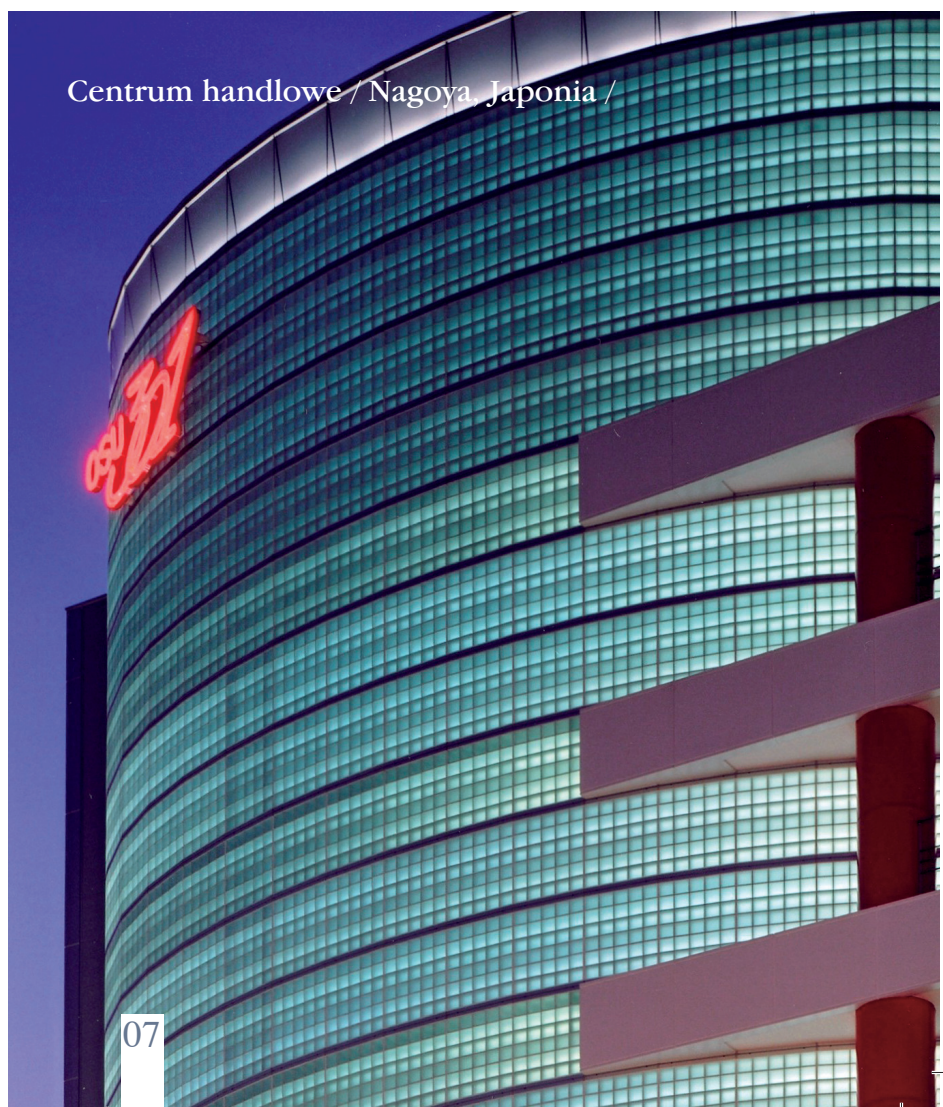
Centrum handlowe / Florencja, Włochy /

Realizacje

Realizacje



Dworzec w Hannoverze / Niemcy /



Centrum handlowe / Nagoya, Japonia /



Pegasus





bezbarwne
satynowane



łososiowe
metalizowane



łososiowe
metalizowane
wykończeniowe
lineare





bezbarwne
satynowane
wykończeniowe
curved



bezbarwne
satynowane
wykończeniowe
lineare



grafitowe
metalizowane



Pegasus





lilowe
metalizowane

Pegasus





łososiowe
metalizowane



Pegasus

* / kolor pustaków uzyskany po podświetleniu





bezbarwne
metalizowane*



*/ kolor pustaków uzyskany po podświetleniu

Pegasus





Nowość - Pegasus

Pegasus. Efekt lekkości.

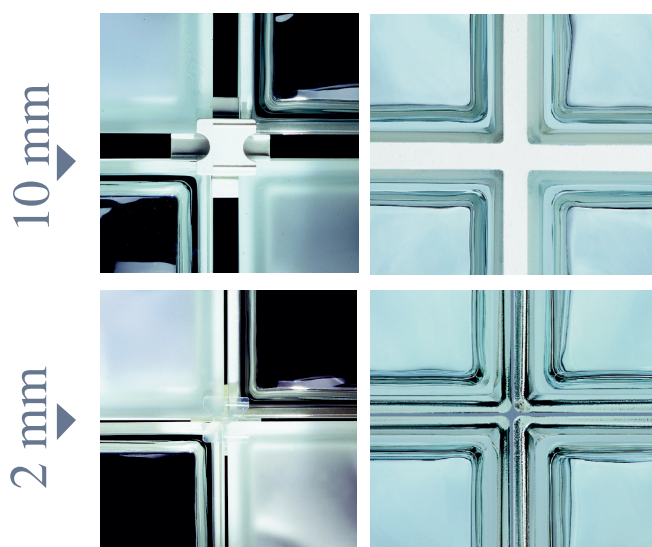


Pegasus. Jednolite powierzchnie, całkowita przezroczystość.

„Owoce” inwestycji w technologię i produkcję jest pustak Pegasus - nowatorski produkt wprowadzony na rynek. Jest on dostępny w szerokiej gamie wzorów i kolorów. Dzięki nowemu rozwiązaniu wysokości krawędzi zewnętrznych, które zostały powiększone do 6 mm, Pegasus ma możliwość tworzenia powierzchni bez dostrzegalnych fug - przy montażu tradycyjnym z zastosowaniem specjalnych krzyżyków montażowych. W efekcie otrzymujemy zaledwie 2 mm fugę, a ściany nabierają lekkości i przejrzystości.

Kolejną innowacją jest pustak Pegasus w wersji metalizowanej, w którym boczne krawędzie, zamiast białej farby, pomalowane są farbą nadającą pustakom efekt lustrzany. Dzięki temu ściany zyskują kryształową przejrzystość.

Pegasus pozwoli Ci wybrać swój własny styl. Pustak ten, w zależności od rodzaju, zapewnia wiele efektów. Przy zastosowaniu Pegasus w wersji gładkiej możemy podkreślić przezroczystość i grę światła. Stosując pustak Pegasus w wersji „fala” ściana zyskuje bogatą strukturę. Intymność i niecodzienną atmosferę pomieszczeń zapewnia Pegasus w wersji matowej, elegancję i miękki połysk w wersji metalizowanej.



Pegasus ma wiele wyjątkowych zalet:

- ściany z Pegasus z 2 mm fugami mają taką samą wytrzymałość mechaniczną jak ściany ze standardowych pustaków z fugą o szerokości 6 mm lub 10 mm
- istnieje możliwość różnicowania fug (2, 6, 10 mm) korzystając z tradycyjnych sposobów montażu i ramek dystansowych produkowanych przez Nomos
- wygląd i wykończenie fug cementowych na ścianach zbudowanych z pustaków Pegasus jest bardziej estetyczny niż przy zastosowaniu innych systemów montażu

Właściwości techniczne Pegasus:

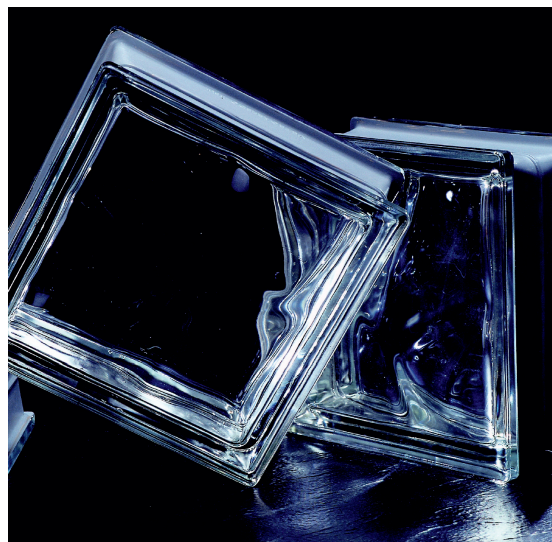
Krawędzie Pegasus wystają po 6 mm z każdej strony - 4 mm więcej niż w standardowych pustakach szklanych. Całkowite wymiary pustaka szklanego pozostają te same (190 x 190 x 80 mm, 190 x 94 x 80 mm), natomiast polepszają się następujące parametry:

- odporność na pękanie
- wytrzymałość na ściskanie
- odporność na nagłe zmiany temperatury
- izolacja cieplna
- dźwiękoszczelność

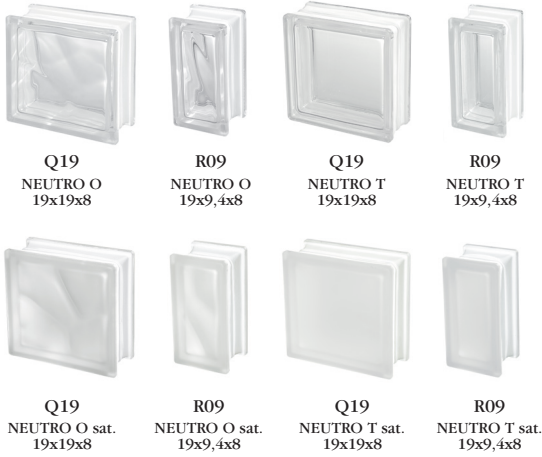
Montaż:

Pustaki Pegasus można montować:

- używając tradycyjnych metod układania (zaprawa cementowa ze zbrojeniem prętami stalowymi \varnothing 6 mm) z wykorzystaniem ramek dystansowych nowego typu 2 mm lub ramek standardowych 6 i 10 mm
- korzystając z konstrukcji modułów drewnianych
- korzystając z systemu Nomofix (nie dotyczy wersji metalizowanej)



BEZBARWNE PEGASUS



METALIZOWANE



BARWIONE W MASIE PEGASUS



METALIZOWANE





NAROŻNE I WYKOŃCZENIOWE

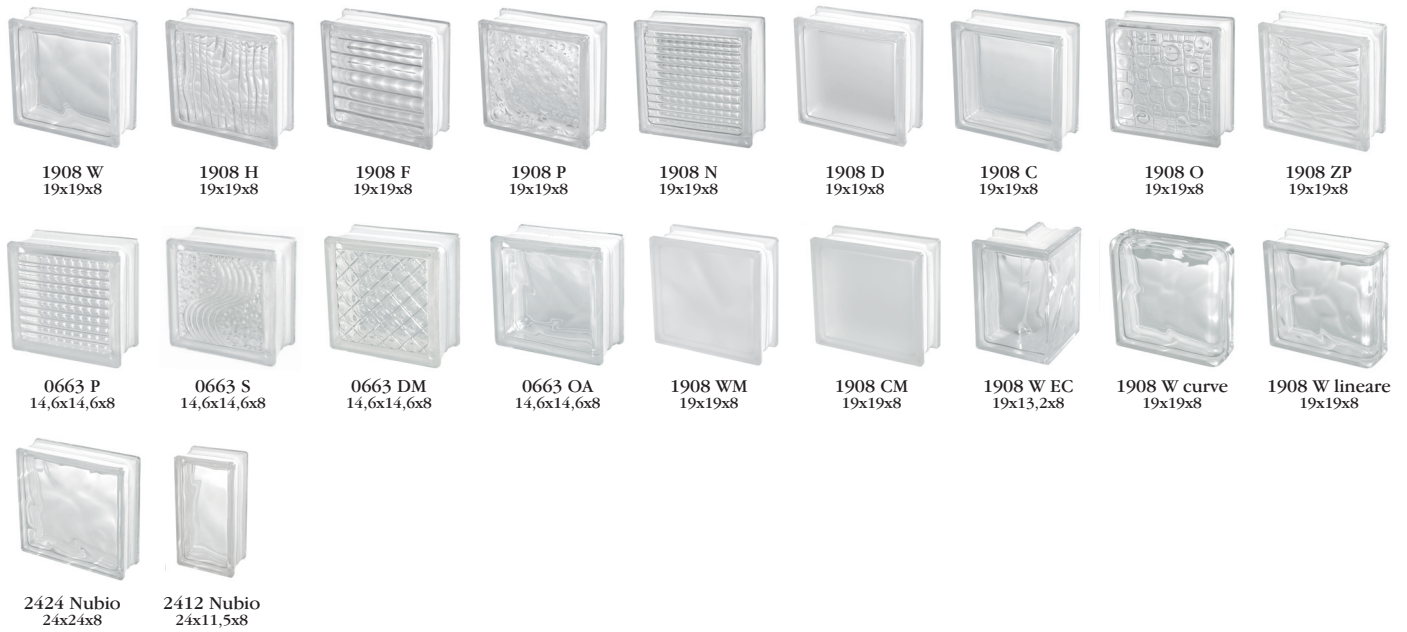
METALIZOWANE

TER LINEARE NEUTRO O 19x19x8	TER CURVED NEUTRO O 19x19x8	TER LINEARE NEUTRO O sat. 19x19x8	TER CURVED NEUTRO O sat. 19x19x8		
TER LINEARE NEUTRO T 19x19x8	TER CURVED NEUTRO T 19x19x8	TER LINEARE NEUTRO T sat. 19x19x8	TER CURVED NEUTRO T sat. 19x19x8		
ANG QUADRATO NEUTRO O 19x9x9	ANG QUADRATO NEUTRO O sat. 19x9x9	ANG QUADRATO NEUTRO T 19x9x9	ANG QUADRATO NEUTRO T sat. 19x9x9		
ANG ESAGONALE NEUTRO O 19x14,4x11	ANG ESAGONALE NEUTRO O sat. 19x14,4x11	ANG ESAGONALE NEUTRO T 19x14,4x11	ANG ESAGONALE NEUTRO T sat. 19x14,4x11		
TER CURVED BLUE O 19x19x8	TER CURVED BLUE O sat. 19x19x8	TER LINEARE BLUE O 19x19x8	TER LINEARE BLUE O sat. 19x19x8	ANG QUADRATO BLUE O 19x9x9	ANG QUADRATO BLUE O sat. 19x9x9
TER CURVED VERDE O 19x19x8	TER CURVED VERDE O sat. 19x19x8	TER LINEARE VERDE O 19x19x8	TER LINEARE VERDE O sat. 19x19x8	TER QUADRATO VERDE O 19x9x9	TER QUADRATO VERDE O sat. 19x9x9
TER CURVED AQUAMARINA O 19x19x8	TER CURVED AQUAMARINA O sat. 19x19x8	TER LINEARE AQUAMARINA O 19x19x8	TER LINEARE AQUAMARINA O sat. 19x19x8	TER QUADRATO AQUAMARINA O 19x9x9	TER QUADRATO AQUAMARINA O sat. 19x9x9
TER CURVED ROSA O 19x19x8	TER CURVED ROSA O sat. 19x19x8	TER LINEARE ROSA O 19x19x8	TER LINEARE ROSA O sat. 19x19x8	TER QUADRATO ROSA O 19x9x9	TER QUADRATO ROSA O sat. 19x9x9

TER CURVED NEUTRO O met. 19x19x8	TER LINEARE NEUTRO O met. 19x19x8		
ANG ESAGONALE NEUTRO O met. 19x14,4x11			
TER CURVED BLUE O met. 19x19x8	TER LINEARE BLUE O met. 19x19x8		
TER CURVED VERDE O met. 19x19x8	TER LINEARE VERDE O met. 19x19x8		
TER CURVED AQUAMARINA O met. 19x19x8	TER LINEARE AQUAMARINA O met. 19x19x8		
TER CURVED ROSA O met. 19x19x8	TER LINEARE ROSA O met. 19x19x8		



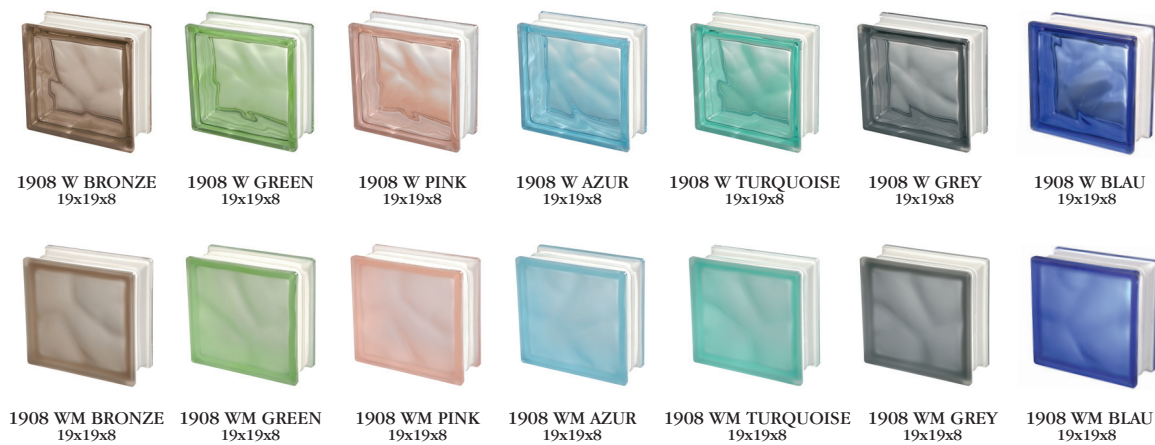
BEZBARWNE



BEZBARWNE JANUS



BARWIONE W MASIE

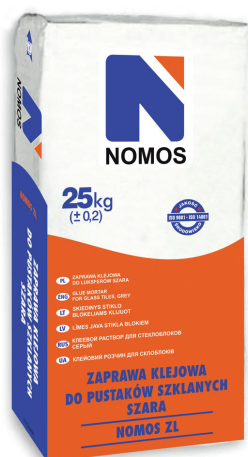


BARWIONE POWIERZCHNIOWO

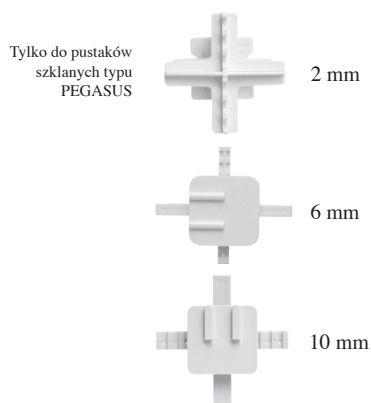


Aksesoria montażowe

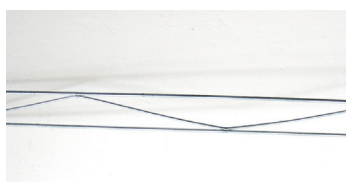
Wzornik kolorystyczny płytek wykończeniowych



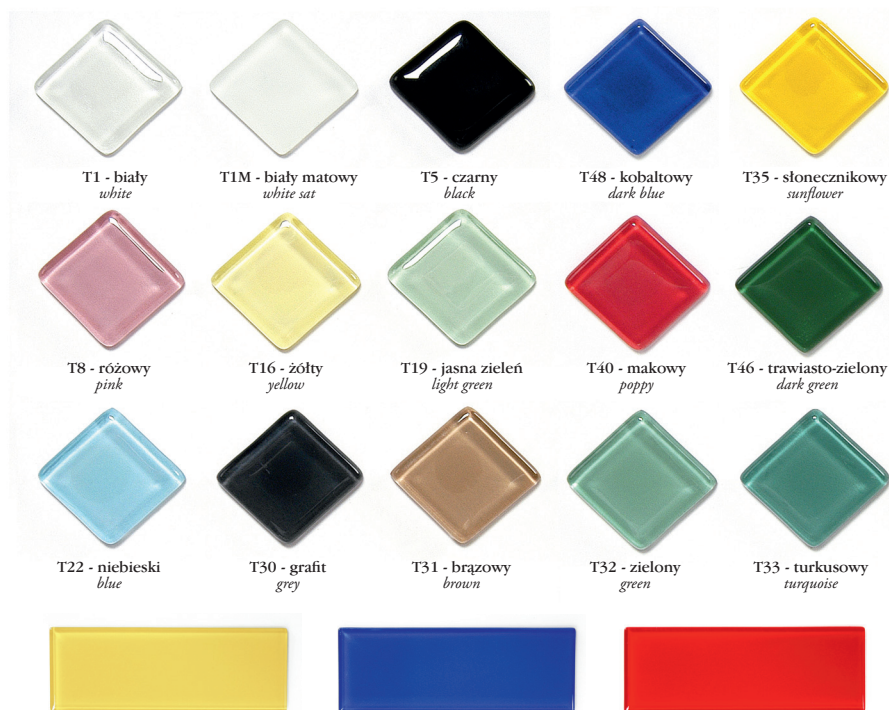
Zaprawa klejowa do pustaków szklanych



Krzyżyki montażowe



Drabinka zbrojeniowa



Płytki wykończeniowe



Karton z systemem NOMOfix

Dane techniczne

	Typ pustaka							
	1908	2424	2412	0633	Q19	R09	Q24	R24
Wymiary (mm)	190x190x80	240x240x80	240x115x80	146x146x80	190x190x80	190x94x80	240x240x80	240x115x80
Masa - wartość średnia (kg)	2,4	3,9	2,1	1,5	2,4	1,2	3,9	2,1
Odporność na nagłe zmiany temp. (°C)	30	25	30	30	30	30	20	20
Gwarantowana średnia wytrzymałość na ściskanie (Mpa)	7,5	7,5	6	6	7,5	7,5	7,5	7,5
Tłumienie dźwięku (db)	40	38	44	38	40	38	40	38
Przepuszczalność światła	bezbardwe do 80%, kolorowe do 60%							
Wsp. przenikania ciepła ściany (W·m ⁻² ·K ⁻¹)	2,56	2,34	2,67	2,85	2,81	2,87	2,95	2,87
Pakowanie/karton(szt.)	10	5	10	10	5	5	4	5

Systemy montażowe

Montaż TRADYCYJNY Podstawową metodą budowania ścian z pustaków szklanych jest murowanie.

Elementy systemu tradycyjnego:

- 1. Zaprawa klejowa do pustaków szklanych**
Nie każda zaprawa może być użyta do budowy konstrukcji z pustaków szklanych. Zaprawa taka musi się charakteryzować m.in. odpowiednią przyczepnością i elastycznością. Najlepiej do tego celu nadaje się zaprawa do pustaków szklanych NOMOS.
- 2. Drabinka zbrojeniowa (dł. 2,6 mb i 3 mb)**
Jest to konstrukcja składająca się z dwóch profili zbrojeniowych ocynkowanych o średnicy 6 mm połączonych gładkim prętem, który pozwala nam na utrzymanie zbrojenia w jednej linii i zachowania stałych odległości prętów od brzegów pustaka szklanego.
- 3. Pręty zbrojeniowe**
Długość: 3 mb, średnica: 6 mm.
- 4. Krzyżyki montażowe**
Krzyżyki montażowe zwane również ramkami dystansowymi, występują w trzech dostępnych szerokościach: 2 mm, 6 mm oraz 10 mm. Szerokość 2 mm jest używana tylko do pustaków typu Pegasus, które mają specjalnie zaprojektowany rant, aby było możliwe zastosowanie tak wąskich spoin. Wkładki dystansowe szerokości 6 i 10 mm mogą być stosowane do wszystkich pustaków szklanych - jedyną różnicą jest szerokość spoiny, jaką uzyskujemy po zastosowaniu jednego z nich.
- 5. Płytki wykończeniowe**
Płytki wykończeniowe to element stosowany opcjonalnie w przypadku murowania ścian z pustaków szklanych, gdzie przynajmniej jedna z krawędzi ma swobodny koniec. Szeroka gama kolorystyczna płytek szklanych pozwala na dopasowanie elementu wykończenia ściany do kolorystyki zastosowanego pustaka szklanego.

Budowę ściany w systemie tradycyjnym rozpoczynamy od montażu ceownika wykonanego z tworzywa lub stali (zalecane wymiary: 90x50x3 mm), który tworzy ramę obwodową całej konstrukcji. Profil ten przytwierdzamy za pomocą wkrętów rozporowych (max. odstęp między wierconymi otworami 50 cm). Murowanie należy rozpocząć od wykonania cokołu, który tworzymy na tzw. warstwie posłizgowej. Tworzą ją zazwyczaj dwa luźno ułożone pasy papy bitumicznej - bezpiaskowej. Cokół wraz z pasami bocznymi i pasem górnym tworzą ramę obwodową. Cokół zbroimy drabinką zbrojeniową. Na tak wykonanym cokole w ramie, układa się pierwszą warstwę pustaków szklanych. Do tego celu używamy krzyżyków dystansowych (do pustaków szklanych). Krzyżyki zapewniają nam równą szerokość spoin oraz ułatwiają utrzymanie prostej ścianki w pionie. Należy pamiętać o prawidłowym wypoziomowaniu każdej kolejnej warstwy za pomocą poziomicy. Po ułożeniu kolejnych warstw spoiny pionowe pomiędzy pustakami należy uzupełnić zaprawą. Przy ściankach o pow. do 1 m² wystarczy zbrojenie zastosowane w cokole. Przy większych ściankach, należy, co warstwę poziomą ułożyć drabinkę zbrojeniową, ponadto w przypadku ścianek dużych i wysokich wykonuje się również zbrojenie pionowe w postaci pojedynczych prętów usytuowanych na przemian od zewnętrznej i wewnętrznej strony ścianki. Pomiędzy bokami ramy i jej górną częścią należy pozostawić szczelinę dylatacyjną o szer. od 10 do 20 mm. Szczelinę wypełnia się materiałem izolacyjno - elastycznym (styropianem lub wełną mineralną).

Szczeliny dylatacyjne i warstwę posłizgową wykonuje się z uwagi na możliwość występowania pewnych przesunięć oraz konieczności uwzględnienia rozszerzalności cieplnej całej konstrukcji.

Po zakończeniu murowania, spoiny należy wypełnić zaprawą spoinową lub specjalną, wysokoplastyczną białą zaprawą do montażu pustaków szklanych NOMOS.

Uwagi:

- ścianki z pustaków szklanych nie mogą przenosić obciążeń z otoczenia
- zbrojenie nie może dotykać pustaków
- układamy nie więcej niż cztery warstwy dziennie

Montaż NOMOFIX



1. Sprawdź prostopadłość ściany i podłoża.



3. Nanieś klej na wewnętrzne krawędzie pustaka (na dwóch prostopadłych bokach). Następnie ustaw odpowiednio pierwszy pustak w rzędzie: krawędzie z naniesionym klejem dociśnij do zamontowanych profili NW i ND.



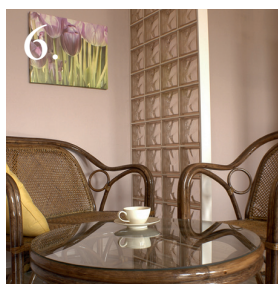
5. Powtarzając kroki 3-4 zamontuj kolejne pustaki w rzędzie. Po ułożeniu całej warstwy nanieś klej na górne krawędzie pustaków i przyklej poziomo profil ND. Powtarzając opisane czynności ułóż całą ścianę. Na czołową dostępną powierzchnię ścianki przyklej profil ND.



2. Przy użyciu wkrętów lub kołków oraz kleju NOMOFIX przymocuj przycięte na odpowiednią długość profile obwodowe NW wraz z umieszczonymi w nich profilami ND do podłogi i ściany.



4. Nanieś klej NOMOFIX na pionowe krawędzie pustaka, a następnie przyklej do niego pionowy profil NK.



6. Po 24 godzinach usuń nadmiar kleju (jeżeli zaistnieje taka konieczność) poprzez wycięcie nożem (nie usuwamy go na bieżąco w trakcie montażu). Do wypełnienia powstałych pomiędzy pustakami szczelin polecamy profil fugowy NF (mocowany na wcisk bez użycia kleju), fugę lub silikon. Czoło ścianki wykończ przy użyciu profilu NW zatrzaskując go na przyklejonym profilu ND.



► Dane techniczne:

- przeznaczony wyłącznie do budowy ścian wewnętrznych, mających minimum 2 punkty podparcia
- maksymalne wymiary ściany: wysokość 2740 mm, szerokość 1565 mm, co odpowiada ilości 14 x 8 pustaków o wymiarach 19 x 19 x 8 cm
- szerokość fugi 6 mm

Elementy systemu:

- profil montażowy krótki NK o dł. 18 cm (zużycie na 1 m² - 20 szt.)
- profil montażowy długi ND o dł. 156 cm (zużycie na 1 m² - 5 szt.)
- klej NOMOfix w kartuszu o objętości 380 ml (zużycie na 1 m² - 3-4 szt.)
- profil obwodowy NW o dł. 280 cm (zużycie na 1 m² - 2 szt. opcjonalnie)
- profil fugowy NF o dł. 280 cm (zużycie na 1 m² - 12 szt. opcjonalnie)

System NOMOfix jest również dostępny w wygodnym i łatwym do transportu opakowaniu zawierającym elementy na 1 m².

Montaż STECKFIX



1. Połącz profile ramowe za pomocą specjalnych kątowników. Kątowniki pokryj cienką warstwą silikonu, a następnie osadź w specjalnych prowadnicach. Po złożeniu naroża usztywnij konstrukcję, łącząc kątowniki z profilami zewnętrznymi za pomocą nitów lub blachowkrętów. W prowadnicach osadź profile kompensacyjne.



3. Zapnij klipsy na zbrojenie.



5. W ten sposób układaj kolejne warstwy.



7. Gotową ściankę z pustaków szklanych wykańczamy bezbarwnym silikonem. W tym celu rozprowadź silikon w szczelinach pomiędzy pustakami zaczynając od dolnego rogu i po przekątnej w kierunku górnego rogu.



2. Ułóż combi-klipsy w miejscach styku pustaków z ramą oraz pomiędzy każdym z pustaków i ustaw pierwszą warstwę.



4. Zamontuj je w ramie (zalecamy stosowanie zbrojenia co dwie warstwy). Klipsy umieszczaj centralnie między sąsiednimi pustakami, a w kierunku, w którym ułożone są zbrojenia umieszczaj je w miejscu krzyżowania się fug.



6. Przed ułożeniem ostatniej warstwy umieść górne profile kompensacyjne. Wymiary ramy są tak ustalone, aby górny profil kompensacyjny miał 2-3 mm luzu montażowego. Umożliwia to swobodne ułożenie ostatniej warstwy pustaków wraz z klipsami. Aby wstawić ostatni pustak, rozsuń klipsy za pomocą śrubokręta.



8. Gotowe

► Dane techniczne:

- maksymalne wymiary możliwe do zabudowy: 15 m wysokości i 3,5 m szerokości lub 3,5 m wysokości i nieskończona długość
- większa przepuszczalność światła
- współczynnik przenikania ciepła $k = 2,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- szybki i czysty montaż
- łatwa wymiana uszkodzonego pustaka
- wymiary ram są obliczane indywidualnie pod zamówienia klientów
- dwa profile opcjonalnie: WD35 (profil ciepły, do zastosowań zewnętrznych) i UD10 (profil zimny, do zastosowań wewnętrznych)



Biuro handlowe

ABH NOMOS Sp. z o.o.
ul. Kępną 17A
03-730 Warszawa
tel.: (+48) 22 619 95 83
fax: (+48) 22 818 65 54
nomos@nomos.com.pl
www.nomos.com.pl

Kierownicy regionów

Region centralny
(woj. mazowieckie, łódzkie,
podlaskie, lubelskie)
tel.: (+48) 607 600 771
e-mail: warszawa@nomos.com.pl

Hurtownie firmowe

NOMOS Warszawa
ul. Kolejowa 338
05-092 Łomianki
tel.: (+48) 22 751 43 91
tel.: (+48) 22 751 43 92
fax: (+48) 22 751 43 93
warszawa@nomos.com.pl

Region południowy
(woj. śląskie, opolskie, świętokrzyskie,
małopolskie, podkarpackie)
tel.: (+48) 601 395 869
e-mail: katowice@nomos.com.pl

Region północno-zachodni
(woj. zachodniopomorskie,
wielkopolskie - część, lubuskie - część)
tel.: (+48) 601 143 883
e-mail: szczecin@nomos.com.pl

NOMOS Szczecin
ul. Światowida 6
71-726 Szczecin
tel.: (+48) 91 423 03 64
fax: (+48) 91 423 03 64
szczecin@nomos.com.pl

Region zachodni
(woj. wielkopolskie - część,
lubuskie - część, dolnośląskie)
tel.: (+48) 601 731 075
e-mail: poznan@nomos.com.pl

NOMOS Katowice
ul. Łędzińska 18
43-140 Łędziny
tel.: (+48) 32 326 61 34
fax: (+48) 32 326 61 34
katowice@nomos.com.pl

Region północny
(woj. pomorskie, kujawsko-pomorskie,
warmińsko-mazurskie)
tel.: (+48) 603 609 142
e-mail: gdansk@nomos.com.pl

Chcemy poinformować naszych Klientów, że wszystkie pustaki szklane Grupy SEVES są produkowane wyłącznie w pierwszym gatunku. Potwierdzeniem wysokiej jakości będą stosowne oznaczenia na kartonach (zgodnie z normą EN 1051-1), które pojawią się w roku 2008.